

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/035835 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C25D 5/12,
5/36, 3/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052097

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. September 2004 (09.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03023454.6 18. Oktober 2003 (18.10.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ALUMINAL OBERFLÄCHENTECHNIK
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Auf der Birke, 56412
Montabaur (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DE VRIES, Hans
[NL/NL]; Zuppeldseweg 15, NL-8181 NG Heerde
(NL). HÄRTEL, Matthias [DE/DE]; Königsforststrasse
32, 51109 Köln (DE). HELLER, Jörg [DE/DE]; Am
Lohmühlchen 28, 51766 Engelskirchen (DE).

(74) Anwalt: STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER
& PARTNER; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 23. Juni 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/035835 A3

(54) Title: WORKPIECES COATED WITH AN ALUMINUM/MAGNESIUM ALLOY

(54) Bezeichnung: MIT EINER ALUMINIUM/MAGNESIUM-LEGIERUNG BESCHICHTETE WERKSTÜCKE

(57) Abstract: The invention relates to a coated workpiece comprising a substrate, a metallic intermediate layer applied to said substrate, and a layer containing an aluminum/magnesium alloy applied to the intermediate layer. The invention also relates to a method for producing this coated workpiece.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein beschichtetes Werkstück umfassend ein Substrat, eine auf dem Substrat aufgebrachte metallische Zwischenschicht und eine auf der Zwischenschicht aufgebrachte Schicht enthaltend eine Aluminium-Magnesium-Legierung, sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung.